



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205268148 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 01

(21) 申请号 201520979819. 7

(22) 申请日 2015. 12. 01

(73) 专利权人 安徽金信地首饰有限公司

地址 236500 安徽省阜阳市界首市工业园区

(72) 发明人 郑在好

(74) 专利代理机构 深圳市龙成联合专利代理有

限公司 44344

代理人 陈丽燕

(51) Int. Cl.

A61B 5/0205(2006. 01)

A61B 5/11(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

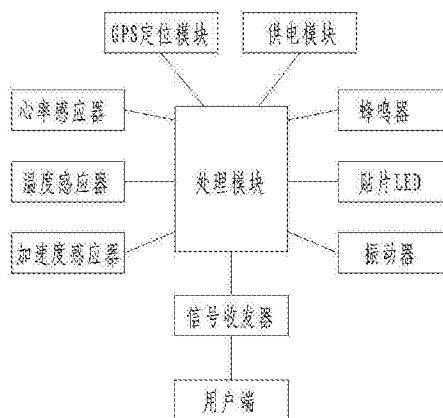
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种多功能智能吊坠

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能智能吊坠,包括智能吊坠和用户端,所述智能吊坠包括处理模块和供电模块,所述处理模块分别连接有心率感应器、温度感应器、加速度感应器、蜂鸣器、贴片LED、振动器、存储器、GPS 定位模块和信号收发器,所述信号收发器与用户端无线连接,所述供电模块为处理模块供电。该智能吊坠基于智能手机或平板电脑,可实时监控身体体温、心率和运动状态并且具有声光、振动报警功能。



1. 一种多功能智能吊坠,其特征在于:包括智能吊坠和用户端,所述智能吊坠包括处理模块和供电模块,所述处理模块分别连接有心率感应器、温度感应器、加速度感应器、蜂鸣器、贴片LED、振动器、存储器、GPS定位模块和信号收发器,所述信号收发器与用户端无线连接,所述供电模块为处理模块供电。

2. 根据权利要求1所述的多功能智能吊坠,其特征在于:所述用户端为手机或平板电脑。

3. 根据权利要求1所述的多功能智能吊坠,其特征在于:所述供电模块为干电池或锂电池或纽扣电池。

4. 根据权利要求1所述的多功能智能吊坠,其特征在于:所述吊坠的颈链由远红外陶瓷粉材料制成。

一种多功能智能吊坠

技术领域

[0001] 本实用新型属于可穿戴智能设备领域,具体涉及一种多功能智能吊坠。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高和城市化的发展,可穿戴智能设备得到越来越多的应用。现代城市人由于环境污染和快节奏的生活,亚健康现象越来越严重,而人们因为工作繁忙而常常忘了按时吃饭、正确服药以及运动锻炼,使得现代城市人的健康问题日渐严重;另外,现代城市人由于工作繁忙,几乎没有时间去医院检查身体状况,人们总是在问题严重后才察觉到,平时的饮食服药等也没有专人安排提醒,使得病情治疗的效果较差。因此急需一种能够实时监测人们的身体状况装置。

[0003] 现有技术中,虽然有各种健康监护设备,但是这些专用设备的独立设备,使用者在使用时需要进行特定的操作,影响使用者的日常行为。比如现有的心率测量仪,使用者在使用时需要将两个测量电极贴紧在胸前进行测量,干扰使用者的日常行为,用户体验差。

[0004] 此外,随着生活水平的提高,冠心病发病率逐年提高,心肌梗塞等很多突发性疾病给很多中老年人的生命带来严重威胁。例如,当病人独处时,突然遇到紧急状况,如突发心肌梗塞、脑溢血或室颤等疾患,病人往往不能打电话进行及时求助,从而错过最佳的治疗时间,导致病残、病死率上升。高危病人有时携带自动报警设备,但这种设备往往携带繁琐,给日常生活带来很大麻烦。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的在于针对上述存在的问题和不足,提供一种基于智能手机或平板电脑,可实时监控身体体温、心率和运动状态并且具有声光、振动报警功能的多功能智能吊坠。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:

[0007] 一种多功能智能吊坠,包括智能吊坠和用户端,所述智能吊坠包括处理模块和供电模块,所述处理模块分别连接有心率感应器、温度感应器、加速度感应器、蜂鸣器、贴片LED、振动器、存储器、GPS定位模块和信号收发器,所述信号收发器与用户端无线连接,所述供电模块为处理模块供电。

[0008] 优选的,所述用户端为手机或平板电脑。

[0009] 优选的,所述供电模块为干电池或锂电池或纽扣电池。

[0010] 优选的,所述吊坠的颈链由远红外陶瓷粉材料制成,也可以由其他饰品材料制成。

[0011] 本实用新型的有益效果:

[0012] 1. 心率感应器、温度感应器和加速度感应器将采集的信号传送到处理模块,处理模块通过信号收发器可以将信号发送到手机,通过智能手机实时监测身体状况。

[0013] 2. 高危病人家属通过智能手机app可以根据需求设置心率、体温和运动加速度危险值,如果达到危险值,一方面吊坠内对应设置蜂鸣器会发出声音,贴片led会闪光,振动器

会振动,方便身边的人发现状况及时救助;另一方面手机也会进行报警,并且可以通过GPS定位模块找到病人,实现快速救援。

附图说明

[0014] 附图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面参照附图1,对本实用新型的具体实施方式进一步的详细描述。

[0016] 一种多功能智能吊坠,包括智能吊坠和用户端,所述智能吊坠包括处理模块和供电模块,所述处理模块分别连接有心率感应器、温度感应器、加速度感应器、蜂鸣器、贴片LED、振动器、存储器、GPS定位模块和信号收发器,所述信号收发器与用户端无线连接,所述供电模块为处理模块供电。

[0017] 优选的,所述用户端为手机或平板电脑。

[0018] 优选的,所述供电模块为干电池或锂电池或纽扣电池。

[0019] 优选的,所述吊坠的颈链由远红外陶瓷粉材料制成,也可以由其他饰品材料制成。

[0020] 以上所述的实施例,只是本实用新型的较优选的具体方式之一,本领域的技术人员在本实用新型技术方案范围内进行的通常变化和替换都应包含在本实用新型的保护范围内。

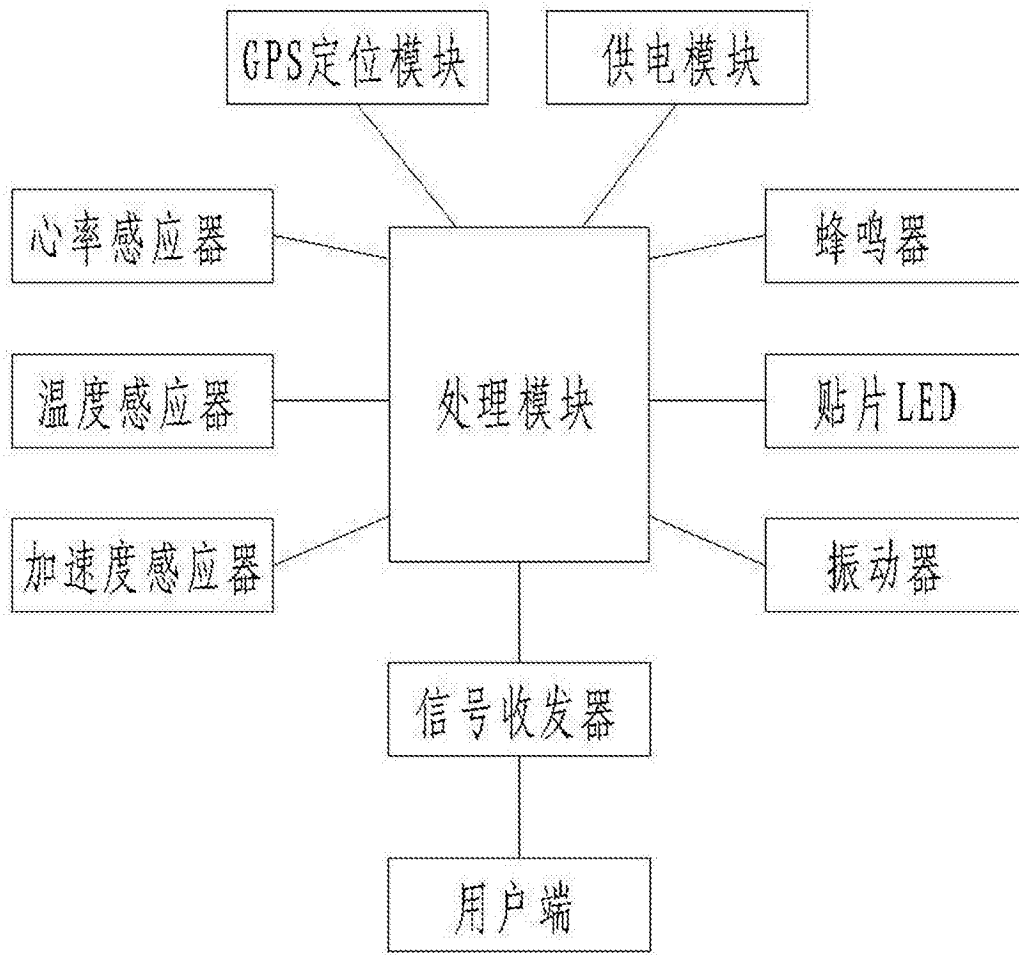


图1

专利名称(译)	一种多功能智能吊坠		
公开(公告)号	CN205268148U	公开(公告)日	2016-06-01
申请号	CN201520979819.7	申请日	2015-12-01
[标]申请(专利权)人(译)	安徽金信地首饰有限公司		
申请(专利权)人(译)	安徽金信地首饰有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	安徽金信地首饰有限公司		
[标]发明人	郑在好		
发明人	郑在好		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/11 A61B5/00		
代理人(译)	陈丽燕		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种多功能智能吊坠，包括智能吊坠和用户端，所述智能吊坠包括处理模块和供电模块，所述处理模块分别连接有心率感应器、温度感应器、加速度感应器、蜂鸣器、贴片LED、振动器、存储器、GPS定位模块和信号收发器，所述信号收发器与用户端无线连接，所述供电模块为处理模块供电。该智能吊坠基于智能手机或平板电脑，可实时监控身体体温、心率和运动状态并且具有声光、振动报警功能。

